地盤調査地点を考慮した 河川堤防の液状化危険度評価に関する研究

岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 大竹 雄・本城勇介・神谷浩二



研究の目的と着目点

【目的】

- ・実際の河川堤防20kmに沿った連続的な液状化危険度解析
- ・2011年東北地方太平洋沖地震で実際に被災した堤防
- ・地盤調査の数,間隔に応じた,不確実性の定量化

【着目点】

- 被災箇所と計算される危険度の関係
- ⇒ 詳細解析すべき断面を絞り込むことができるか?
- ・地盤調査の過不足さ(適切な配置)の議論
- ⇒ 地盤調査配置計画の立案に重要な情報となるか?

対象堤防と被災状況

- ・延長20km(STA25-STA45)を対象とする
- ・河川勾配は緩やかで、氾濫平原と台地の境界部を流れる
- ・旧河道, 自然堤防が広がる

●治水地形分類図と被災箇所の関係

































##